



Product Data

HEMPATHANE * TOPCOAT 55210 VERHARDER 95370

OMSCHRIJVING

HEMPATHANE TOPCOAT 55210 is een twee-componenten, acrylaat-polyurethaan coating die zijn glans en kleur zeer goed behoudt.

TOEPASSING

Als afwerklaag voor de bescherming van constructie-staal in sterk corrosieve omgevingen, waar een hoge kwaliteit, kleurechtheid en glansbehoud vereist zijn.

De minimale uithardingstemperatuur is -10°C.

VERKRIJGBAARHEID

In overleg.

Fysische gegevens

Uiterlijk	Halfglans	
Kleuren	wit	blauw
Kleur Nummers	10000	30840
Volume vast	52%	51%
Theoretisch rendement	10,4	10,2
Vlampunt	33	33
Soortelijk gewicht	1,2	1,1
Stofdroog	(ca) 2½	(ca) 2½
Handdroog	(ca) 8	(ca) 8
Volledig verhard	7	7
Vluchtige organische oplosmiddelen	440	450

Opmerkingen

Andere kleuren uit het assortiment zijn mogelijk leverbaar

m²/liter - 50 micron

°C Setaflash gesloten cup

kg/liter

uur bij 20 °C (ISO 1517)

uur bij 20 °C

dagen bij 20 °C

g/liter

De vermelde fysische gegevens zijn theoretische waarden overeenkomstig de goedgekeurde formules van de HEMPEL Groep. Ze zijn onderhevig aan de gebruikelijke fabricage-toleranties en waar vermeld, zijnde de standaardafwijking overeenkomst ISO 3534-1. Zie ook de "Toelichting" in het HEMPEL-boek.

Instructies voor gebruik

Mengverhouding	BASIS: HEMPATHANE TOPCOAT 55219 VERHARDER: 95370	7 volume delen 1 volumedeel
Applicatie methode	Airless-spuit Kwast	
Verdunner	Zie opmerkingen 08080 (5%)	
Verwerkingstijd	4 uur (bij 20 °C)	
Spuitopening	.017" - .019"	
Spuitdruk	150 bar	
	(Gegevens voor airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig).	
Reiniging gereedschap	HEMPEL'S THINNER 08080 of 08510	
Geadviseerde laagdikte	nat : 100 micron	
	droog: 50 micron	(Zie OPMERKINGEN op de achterzijde)
Overschildertijd	Zie OPMERKINGEN op de achterzijde	

Uitgave: february 2003

Pagina 1/3



HEMPATHANE* TOPCOAT 55210

APPLICATIE- EN VERHARDINGS-CONDITIES

Uitsluitend aanbrengen op een volledig schoon en droog oppervlak met een temperatuur boven het dauwpunt om condensvorming te voorkomen.

Minimum temperatuur voor verharden is -10°C.

Bij temperaturen van 0°C en lager moet men bedacht zijn op mogelijke ijsvorming op het oppervlak, daar dit een goede hechting belemmert.

Een hoge vochtigheidsgraad en/of condensatie tijdens de applicatie en de daaropvolgende 16 uur (20°C) kunnen een negatieve invloed hebben op de laagvorming. Zorg in gesloten ruimtes voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen.

VOORAFGAANDE LAAG

HEMPADUR 45141/45143, HEMPADUR MASTIC 45880/45881 of volgens specificatie.

VOLGENDE LAAG

Geen.

OPMERKINGEN

Kleuren:

Bepaalde loodvrije rode en gele kleuren kunnen verkleuren wanneer blootgesteld aan chloride bevattende atmosfeer. Loodhoudende kleuren kunnen verkleuren wanneer blootgesteld aan sulphide-bevattende atmosfeer. Bij temperatuur boven de 100°C kan lichte verkleuring optreden.

Belastingtemperatuur :

Maximaal :

Droog :

120°C.

Laagdikte : Kan afhankelijk van doel en gebruiksomgeving, in een andere laagdikte dan aangegeven worden toegepast. Hierdoor wordt het rendement anders en kunnen de droogtijd en de overschildertijd veranderen.

Gebruikelijke laagdikte is 40-60 micron.

VERDUNNING

Het type en hoeveelheid verdunning is afhankelijk van de applicatie-omstandigheden en methode, temperatuur, ventilatie en ondergrond. Thinner 08080 wordt geadviseerd als standaard verdunning. Thinner 08510 mag onder lokale condities gebruikt worden als alternatief.

Airless spray: 5-15% verdunning wordt geadviseerd. Onder extreme omstandigheden kan het noodzakelijk zijn om zelfs meer dan 20% te verdunnen. Het beste resultaat wordt verkregen indien met eerst een mist coat aanbrengt en na 2-15 minuten een volle laag aanbrengt tot een gesloten uniforme filmformatie is ontstaan. Nooit overdrijven ten aanzien van de laagdikte.

Electrostatisch spuiten

10% verdunnen met gespecificeerde verdunner wordt geadviseerd.

Neem contact op met Hempel voor verder informatie.

Overschildertijden en tijd voor drogen/verharden :						
FYSISCHE GEGEVENS VERSUS TEMPERATUUR :						
Temperatuur ondergrond		-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C
Handdroog ca.		3 dgn	36 uur	16 uur	8 uur	6 uur
Bestand tegen vocht / lichte regen na		(7 dgn)	3 dgn	32 uur	16 uur	12 uur
Volledig verhard, RV 70%		(2 mnd)	32 dgn	14 dgn	7 dgn	5 dgn
Overschildertijd, volgende laag 55210 :	min.	6 dgn	3 dgn	32 uur	16 uur	12 uur
	max.	geen	geen	geen	geen	geen



HEMPATHANE* TOPCOAT 55210

In alle gevallen is een volledig schoon oppervlak noodzakelijk om een goede hechting tussen de lagen te waarborgen, met name wanneer lang gewacht wordt met overschilderen. Alle vuil, olie en vet moeten worden verwijderd, bijvoorbeeld met een geschikt reinigingsmiddel. Zouten moeten worden verwijderd door het oppervlak schoon te spuiten met zoet water. Aanbevolen wordt voor het feitelijke overschilderen een testvlak op te zetten om de kwaliteit van de voorbehandeling van het oppervlak te controleren.

Goedkeuringen/certificaten: Goedgekeurd als brandvertragend materiaal door de Duitse en Italiaanse autoriteiten volgens IMO resolutie MSC 61 (67). Heeft een Duits EC-type Onderzoeks Certificaat.

OPMERKINGEN

Let op: VERHARDER 95370 is gevoelig voor vocht. Opslaan op een droge plaats en het blik tot gebruik goed gesloten houden. Blikken verharder voorzichtig openen in verband met het risico op overdruk. Zelfs kleine hoeveelheden water in de gemengde verf veroorzaken een afname van de verwerkingstijd en defecten in de verffilm.

HEMPATHANE TOPCOAT 55210 is alleen voor professioneel gebruik.

VEILIGHEID

Voorzichtigheid is geboden. Houd u aan alle veiligheidsvoorschriften op de etiketten op verpakkingen en verblikken, raadpleeg de HEMPEL Material Safety Data Sheet (s) en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften. Vermijd inademen van mogelijke dampen of verfniveau, vermijd aanraking met ogen en huid, niet inslikken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen brand of explosies en ter bescherming van het milieu. Alleen toepassen in goed geventileerde ruimtes.

UITGAVE

February 2003 - 5521010000C0009 - industrie

Met dit Kenmerkenblad vervallen alle voorgaande. Zie voor definities en strekking de toelichting bij toepasselijke Kenmerkenbladen. De gegevens, specificaties, aanwijzingen en aanbevelingen in dit kenmerkenblad vormen een weerslag van testresultaten en ervaringen die werden verkregen, respectievelijk opgedaan onder gecontroleerde of speciaal gecreëerde omstandigheden. Dat deze gegevens onder de feitelijke omstandigheden van de gewenste toepassing juist volledig en toepasselijk zijn, wordt niet gegarandeerd. Het is uitsluitend aan de koper en/of gebruiker om dat te bepalen. Op alle leveringen van producten en alle verleende technische ondersteuning zijn HEMPEL's ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR VERKOOP, LEVERING EN DIENSTVERLENING van toepassing, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders overeengekomen. Behoudens het gestelde in voornoemde ALGEMENE VOORWAARDEN aanvaarden de fabrikant en verkoper geen enkele aansprakelijkheid, en ziet de koper en/of gebruiker af van het instellen van eisen met betrekking tot enige vorm van aansprakelijkheid, met inbegrip van maar niet beperkt tot nalatigheid, voor de behaalde resultaten, verwondingen, directe schade of gevolgschade of verliezen ten gevolge van het gebruik van de producten zoals hierboven, op de achterzijde of anderszins wordt aanbevolen. Kenmerkenbladen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vervallen automatisch vijf jaar na datum van uitgifte.